

**Ministerstvo průmyslu a obchodu
České republiky
Řídící orgán OP TAK**

Příloha č. 7

**Formulář k prověření zásady „významně nepoškozovat“ (DNSH)
a prověření infrastruktury z hlediska klimatického dopadu**

Digitální podnik – Digitální technologie – výzva I.



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU



Identifikace projektu/žadatele

Název a číslo výzvy	
Název projektu	
Název žadatele	

Tento formulář uvádí

1. **závazné podmínky** k na plnění zásady „významně nepoškozovat“ (dále DNSH)¹ – vyloučené aktivity a závazná technická kritéria. Uvádí rovněž způsob jejich aplikace v rámci realizace projektu. **Plnění daných podmínek žadatel stvrzuje ve fázi podání projektu podpisem čestného prohlášení uvedeného v kapitole 4. tohoto formuláře**
2. dokumentaci prověření pořizovaných investic do infrastruktury z hlediska klimatického dopadu². Výstupy tohoto prověření budou zpracovány v kapitole 3 tohoto formuláře.

Obsah

1. Vyloučené aktivity.....	3
2. Kritéria k zásadě „významně nepoškozovat“	3
3. Posouzení infrastruktury z hlediska klimatického dopadu	5
3.1 Prověření infrastruktury z hlediska zmírňování změny klimatu	5
3.2 Prověření infrastruktury z hlediska adaptace na změnu klimatu	5
3.2.1 Fáze 1 – Analýza citlivosti, expozice a zranitelnosti	5
3.2.2 Fáze 2 – Podrobná analýza z hlediska adaptace	9
4. Čestné prohlášení	11

¹ Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2021/1060 o společných ustanoveních pro Evropský fond pro regionální rozvoj, Evropský sociální fond plus, Fond soudržnosti, Fond pro spravedlivou transformaci a Evropský námořní, rybářský a akvakulturní fond (dále „Obecné nařízení“) jsou cíle fondů naplňovány v souladu s cílem podpory udržitelného rozvoje podle ustanovení článku 11 Smlouvy o fungování EU s přihlédnutím k cílům OSN pro udržitelný rozvoj, Pařížské dohodě a zásadě „významně nepoškozovat“

² Toto prověření je prováděno na základě ustanovení čl.73, odst.2j) nařízení (EU) 2021/1060. Metodický postup prověření vychází ze Sdělení Komise 2021/C 373/01 Technické pokyny k prověřování infrastruktury z hlediska klimatického dopadu v období 2021-2027; [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021XC0916\(03\)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021XC0916(03))

1. Vyloučené aktivity

Projekt **není zaměřen** na investice:

- související s výrobou, zpracováním, přepravou, distribucí, skladováním nebo spalováním fosilních paliv, kromě:
 - výjimek dle čl. 7, odst. 1(h) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2021/1058 ze dne 24. června 2021 o Evropském fondu pro regionální rozvoj a o Fondu soudržnosti;³
- jejichž cílem je snižování emisí skleníkových plynů pocházejících z činností, které jsou uvedeny v příloze I směrnice 2003/87/ES (zařízení zařazená do systému EU pro obchodování s povolenkami na emise skleníkových plynů);
- související se skládkami odpadů, spalovnami a zařízeními na zpracování zbytkového odpadu s výjimkou investic do technologií pro získávání materiálů ze zbytkového odpadu pro účely oběhového hospodářství.

2. Kritéria k zásadě „významně nepoškozovat“⁴

a) Zmírňování změny klimatu

Aktivity projektu významně nepoškozují zmírňování změny klimatu, pokud nevedou k významným emisím skleníkových plynů.

Podmínky pro projekty zahrnující investice do zařízení spojených se spotřebou energie (technologie, strojní zařízení):

V případě, kdy budou v rámci projektu pořízována zařízení, na která se vztahují právní předpisy stanovující požadavky na označování výrobků energetickými štítky, musí být tato zařízení v okamžiku pořízení zařazena v podporovaných energetických třídách v souladu s dokumentem Podporované energetické třídy u pořízovaných zařízení, na která se vztahují předpisy pro označování energetickými štítky⁵.

b) Přizpůsobování se změně klimatu

Aktivity projektu významně nepoškozují přizpůsobování se změně klimatu, pokud nevedou k nárůstu nepříznivého dopadu stávajícího a očekávaného budoucího klimatu na tuto aktivitu nebo na lidi, přírodu nebo majetek.

Byla prověřena fyzická rizika spojená s klimatem⁶ - postup viz část 3 tohoto formuláře. Na těchto rizicích bylo provedeno posouzení citlivosti, expozice a zranitelnosti, **výstupy tohoto posouzení jsou popsány zde. U rizik zranitelnosti, která byla vyhodnocena jako minimálně střední, budou navržena a v rámci projektu zrealizována opatření, která budou vyhodnocená rizika zmírňovat.:**

„doplní žadatel“

³ viz čl.7 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2021/1058 ze dne 24. června 2021 o Evropském fondu pro regionální rozvoj a o Fondu soudržnosti <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R1058>

⁴ Kritéria DNSH se vztahují k environmentálním cílům ve smyslu čl. 17 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2020/852 („Nařízení o taxonomii“); <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32020R0852&from=IT>

⁵ K dispozici na webových stránkách ŘO OP TAK, v sekci Metodika <https://www.optak.cz/metodika/a-7/>, kapitole 15 Zařízení, která jsou spojená se spotřebou energie, na která se vztahuje legislativa pro označování energetickými štítky – název souboru “Příloha RoPD Energetické štítky významně zastoupené”.

⁶ Pro území ČR jsou zvažována následující klimatická rizika: dlouhodobé sucho, povodně a přívalové povodně, vydatné srážky, zvyšování teplot, extrémně vysoké teploty, extrémní vítr, požáry vegetace

Dlouhodobé sucho –
Povodně a přívalové povodně –
Vydatné srážky -
Zvyšování teplot -
Extrémně vysoké teploty -
Extrémní vír -
Požáry vegetace -

Nachází-li se podpořená investice **v záplavové zóně Q100** (stoletá voda), **budou vždy popsána** protipovodňová opatření, a to jak opatření v rámci lokality (lze odkazem na aktuální zveřejněnou dokumentaci např. Povodňových plánů, případně Individuálního povodňového plánu nemovitosti), tak opatření realizovaná žadatelem v rámci projektu ⁷:

„doplň žadatel“

c) Udržitelné využívání a ochrana vodních a mořských zdrojů

Aktivita významně nepoškozuje udržitelné využívání a ochranu vodních zdrojů, pokud nepoškozuje dobrý stav nebo dobrý ekologický potenciál vodních útvarů, včetně povrchových a podzemních vod.

Pro daný typ projektů nerelevantní

d) Oběhové hospodářství včetně předcházení vzniku odpadů a recyklace

Aktivita významně nepoškozuje tento environmentální cíl, pokud nevede k významné nehospodárnosti v používání materiálů nebo v přímém nebo nepřímém využívání přírodních zdrojů nebo pokud významně nepřispívá ke vzniku, spalování nebo odstraňování odpadu nebo pokud dlouhodobé odstraňování odpadu nemůže způsobit významné a dlouhodobé škody na životním prostředí.

Investice budou plně respektovat cíle a opatření Plánu odpadového hospodářství České republiky na období 2025 - 2035⁸. Zákony v oblasti nakládání s odpady, jak zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, tak zákon č. 542/2020 Sb., o výrobcích s ukončenou životností, a zákon č. 477/2001 Sb., o obalech.

U zařízení ICT budou při zadávání zakázek zohledněna kritéria EU pro zelené veřejné zakázky a požadavky nařízení (EU) 2024/1781 o stanovení rámce pro požadavky na ekodesign udržitelných výrobků

Pořízené vybavení bude po skončení životnosti zlikvidováno v souladu s požadavky legislativy, tj. bude předáno oprávněným subjektům k likvidaci.

e) Prevence a omezování znečištění ovzduší, vody nebo půdy

Aktivita významně nepoškozuje tento environmentální cíl, pokud nevedou k významnému zvýšení emisí znečišťujících látek do ovzduší, vody nebo půdy.

Pořizovaná technologie plní požadavky platné vnitrostátní legislativy pro oblast ochrany ovzduší, vody a přírody.

⁷ Viz Tabulka č. 1 Příklady vhodných adaptačních opatření u infrastruktury. **Pojištění není považováno za adaptační opatření**

⁸ <https://mzp.gov.cz/cz/agenda/odpadove-hospodarstvi-a-cirkularni-ekonomika/odpady/plan-odpadoveho-hospodarstvi-cr>

Investice není realizována na kontaminovaném území, v rámci přípravy projektu bylo provedeno prověření, zda se lokalita nenachází se v Systému evidence kontaminovaných míst (<https://www.sekm.cz/portal/>) v kategoriích A1, A2, A3, P3, P4.⁹

U zařízení ICT budou zajištěny požadavky stanovené směrnicí 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních.

f) **Ochrana a obnova biologické rozmanitosti a ekosystémů**

Činnost významně poškozuje ochranu a obnovu biologické rozmanitosti a ekosystémů, pokud ve významné míře poškozuje dobrý stav a odolnost ekosystémů nebo poškozuje stav stanovišť a druhů z hlediska jejich ochrany, a to včetně těch, které jsou v zájmu Evropské unie.

Aktivity významně nepoškozují tento environmentální cíl, pokud nevedou k významné míře poškození dobrého stavu a odolnosti ekosystémů nebo nepoškodí stav stanovišť a druhů, včetně stanovišť a druhů v zájmu Unie, z hlediska jejich ochrany

Provoz se nenachází v oblastech citlivých z hlediska biologické rozmanitosti nebo v jejich blízkosti včetně:

- a) sítě chráněných oblastí Natura 2000,
- b) míst světového dědictví UNESCO,
- c) klíčových oblastí biologické rozmanitosti,
- d) jakož i dalších chráněných oblastí (CHKO, NP).

V případě že projekt bude realizován na území výše uvedených lokalit, doloží žadatel stanovisko příslušného úřadu.¹⁰

Místo realizace projektu se nenachází na orné, zemědělské nebo lesní půdě.

Při realizaci projektu budou respektovány limity zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny.

3. Posouzení infrastruktury z hlediska klimatického dopadu

Posouzení se provádí na infrastruktuře s životností více než 5 let. Za dobu životnosti je považována projektovaná doba životnosti definovaná jako období, po které bude infrastruktura používána s předpokládanou údržbou, ale bez rekonstrukce či generální opravy.

3.1 Prověření infrastruktury z hlediska zmírňování změny klimatu

Pro danou výzvu bylo provedeno Řídicím orgánem na úrovni výzvy ex-ante vyhodnocení pravděpodobnosti překročení hodnoty 20 000 t CO₂ ekv.¹¹. Výstupem tohoto prověření, v rámci kterého byly provedeny simulace propočtů emisní náročnosti podporovaných typů technologií, byla zjištěna minimální pravděpodobnost překročení této hodnoty u podporovaných investic. Bylo proto stanoveno, že pro danou výzvu nebude prověření infrastruktury z hlediska zmírňování klimatu na úrovni projektu prováděno.

3.2 Prověření infrastruktury z hlediska adaptace na změnu klimatu

3.2.1 Fáze 1 – Analýza citlivosti, expozice a zranitelnosti

Nejprve posouzení:

- náchylnosti infrastruktury na projevy změny klimatu, např. ovlivnění vstupů (energie, voda, suroviny) ve vztahu k hlavním projevům změny klimatu¹² (uvedeny níže),
- vlivu na infrastrukturu s ohledem na umístění (polohu) infrastruktury,

⁹ Lokality zařazené v SEKM v kategoriích P1, P2, N1, N2 nepředstavují významné riziko kontaminace. **V případě, že žadatel zjistí evidenci kontaminované lokality, je doporučeno obrátit se na Ministerstvo životního prostředí, odbor environmentálních rizik a ekologických škod, oddělení sanací, a konzultovat postup řešení kontaminace lokality**

¹⁰ Například referát ochrany životního příslušné Obce s rozšířenou působností nebo příslušná Agentura ochrany přírody

¹¹ hranice stanovena dle Technických pokynů k prověřování infrastruktury z hlediska klimatického dopadu v období 2021-2027 (2021/C 373/01)

¹² Dlouhodobé sucho, povodně a přivalové povodně, vydatné srážky, zvyšování teplot, extrémně vysoké teploty, extrémní vítr, požáry vegetace

- identifikaci nejvýznamnějšího rizikového projevu změny klimatu, který infrastrukturu ovlivňuje.

Analýza citlivosti

Zpracovatel vypracuje analýzu citlivosti typu pořizované infrastruktury v rámci projektu, u analýzy citlivosti **nezvažuje umístění infrastruktury, zvažuje ale aktiva a procesy na místě, vstupy** – voda, energie, výstupy – výrobky, služby, přístup a dopravní spoje, které žadatel v tabulce definuje a vyhodnotí.¹³

Analýza citlivosti								
Skóre citlivosti (Nízké / Střední / Vysoké)		Klimatická nebezpečí						
		Dlouho- dobé sucho	Povodně a přítalové povodně	Vydatné srážky	Zvyšo- vání teplot	Extrémně vysoké teploty	Extrémní vítr	Požáry vegetace
Témata	Aktiva a procesy na místě	N/S/V	N/S/V	N/S/V	N/S/V	N/S/V	N/S/V	N/S/V
	Vstupy (voda, energie...)	N/S/V	N/S/V	N/S/V	N/S/V	N/S/V	N/S/V	N/S/V
	Výstupy (výrobky, služby...)	N/S/V	N/S/V	N/S/V	N/S/V	N/S/V	N/S/V	N/S/V
	Přístup a dopravní spoje, a to i v případě, že jsou mimo přímou kontrolu projektu	N/S/V	N/S/V	N/S/V	N/S/V	N/S/V	N/S/V	N/S/V
Nejvyšší skóre z výše uvedených		N/S/V	N/S/V	N/S/V	N/S/V	N/S/V	N/S/V	N/S/V

*N – nízké, S – střední, V – vysoké

Jako podklad pro vypracování analýzy citlivosti lze využít např. Aktualizaci Komplexní studie dopadů, zranitelnosti a zdrojů rizik souvisejících se změnou klimatu v ČR z roku 2015, zpracovanou ČHMÚ v r. 2019 či Strategii přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR, 1. aktualizaci pro období 2021 – 2030.

Analýza expozice

Zpracovatel vypracuje analýzu expozice (**plánovaného umístění projektu bez ohledu na typ projektu**).

Analýza expozice								
Skóre expozice (Nízké / Střední / Vysoké)		Klimatická nebezpečí						
		Dlouho- dobé sucho	Povodně a přítalové povodně	Vydatné srážky	Zvyšo- vání teplot	Extrémně vysoké teploty	Extrémní vítr	Požáry vegetace

¹³ V případě rekonstrukce se bude jednat o rekonstruované prvky, u nových budov se může jednat o následující aktiva – výplně otvorů, zateplená obálka budovy, stínící prvky, vzduchotechnika, zdroj energie, zelená střecha, vnější osvětlení atd. Procesem mohou být činnosti vykonávané strojem či samostatné činnosti vykonávané pracovníky provozu. Výstupem jsou myšleny jakékoli výrobky vycházející z provozu linky či poskytované služby související s výrobky. Přístupem a dopravními spoji jsou myšleny např. chodníky, parkoviště, silnice.

Současné a budoucí klima	Současné (a minulé) klima	N/S/V	N/S/V	N/S/V	N/S/V	N/S/V	N/S/V	N/S/V
	Budoucí klima (prognóza, model)	N/S/V	N/S/V	N/S/V	N/S/V	N/S/V	N/S/V	N/S/V
Nejvyšší skóre z výše uvedených		N/S/V	N/S/V	N/S/V	N/S/V	N/S/V	N/S/V	N/S/V

*N – nízké, S – střední, V – vysoké

Jako podklad pro vypracování analýzy expozice je **hlavním zdrojem dat webový portál <https://www.climateproofing.cz/>**, dále lze využít např. Aktualizaci Komplexní studie dopadů, zranitelnosti a zdrojů rizik souvisejících se změnou klimatu v ČR z roku 2015, zpracovanou ČHMÚ v r. 2019, Strategii přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR, 1. aktualizaci pro období 2021 – 2030, webové stránky Klimatická změna v České republice (<https://www.klimatickazmena.cz/cs/>) či výsledky projektu SustES (ŠTĚPÁNEK, Petr, et al. Očekávané klimatické podmínky v České republice část I. Změna základních parametrů. Brno: Ústav výzkumu globální změny Akademie věd České republiky, 2019. ISBN. 978-8-87902-28-8).

Na území České republiky je doporučeno hodnotit expozici jednotlivým klimatickým nebezpečím následovně (pokud není určeno jinak, je expozice nízká):

- V případě klimatického **nebezpečí dlouhodobého sucha** jsou odhadované budoucí změny srážek značně nejisté. Ze stávajících podkladů lze usuzovat, že dlouhodobým suchem jsou ohroženy zejména kraje Jihomoravský, Olomoucký a hlavní město Praha, zčásti pak Zlínský kraj, Moravskoslezský kraj, Kraj Vysočina, Pardubický kraj, Královéhradecký kraj, Středočeský kraj, Plzeňský i Ústecký kraj.
- V případě klimatického **nebezpečí povodní** v územích s významným povodňovým rizikem vycházejte z výstupů mapování povodňové směrnice, které jsou v datovém skladu MŽP - <https://cds.mzp.cz/>, mimo tato území z mapových podkladů stanovených záplavových území¹⁴, v případě přívalových povodní z mapy kritických bodů¹⁵. Pokud lokalita/umístění projektu leží v aktivní zóně stanoveného záplavového území (AZZU) nebo je v bezprostřední blízkosti kritického bodu, je skóre expozice hodnoceno jako vysoké. Pokud lokalita leží v záplavovém území (Q100) nebo v okolí kritického bodu, je skóre expozice hodnoceno jako střední.
- V případě klimatického **nebezpečí vydatných srážek** je v místech terénních depresí, místech nedostatečně odvodněných nebo na svazích s velkým sklonem skóre expozice hodnoceno jako střední, podle konkrétních místních podmínek.
- V případě klimatického **nebezpečí extrémně vysokých teplot** je obecně v oblastech Žatecka-Lounska, Berounska, Plzeňské pánve, Dolnomoravského a Dyjsko-svrateckého úvalu a intravilánech velkých měst skóre expozice hodnoceno jako střední.
- V případě klimatického **nebezpečí extrémního větru** je nejnižší průměrná rychlost větru pozorována v letní sezóně, nejvyšší průměrné rychlosti větru jsou zaznamenány v zimě, nárůst rychlosti je patrný zejména v horských polohách. Ve střední Evropě významná změna není indikována. Předpoklad hodnocení expozice jako nízké riziko, zejména u infrastruktury umístěné uvnitř budovy.
- V případě klimatického **nebezpečí požárů vegetace** není možné předvídat, jelikož je ovlivňuje velké množství faktorů (činnost člověka, meteorologické jevy, stav vegetace apod.) Předpoklad hodnocení

¹⁴https://webmap.dppcr.cz/dpp_cr/dppcr.dll?IFRAME=1&TMPL=HVMAP_MAIN&LOGO=%24CZ0&MAP=zatopy&TM=%2Fcsu_obce_hr&lon=15.4192754&lat=49.9301477&scale=1935360

¹⁵https://webmap.dppcr.cz/dpp_cr/povis.dll?MAP=rizika_prival&lon=15.119614&lat=50.3346&scale=483840

expozice jako nízké riziko, zejména u infrastruktury umístěné uvnitř budovy a při zajištění požárních předpisů a z nich vyplývajících opatření.

Analýza zranitelnosti

Analýza zranitelnosti kombinuje výsledky analýzy citlivosti a analýzy expozice, tj. zpracovatel vepisuje vždy nejvyšší skóre u každého klimatického nebezpečí v rámci analýz.

Analýza zranitelnosti						
Dlouhodobé sucho		Expozice (nejvyšší skóre)			Úroveň zranitelnosti:	
		Vysoké	Střední	Nízké		
Citlivost (nejvyšší skóre)	Vysoké				Vysoká	
	Střední				Střední	
	Nízké				Nízká	
Povodně a příválové povodně		Expozice (nejvyšší skóre)			Úroveň zranitelnosti:	
		Vysoké	Střední	Nízké		
Citlivost (nejvyšší skóre)	Vysoké				Vysoká	
	Střední				Střední	
	Nízké				Nízká	
Vydatné srážky		Expozice (nejvyšší skóre)			Úroveň zranitelnosti:	
		Vysoké	Střední	Nízké		
Citlivost (nejvyšší skóre)	Vysoké				Vysoká	
	Střední				Střední	
	Nízké				Nízká	
Zvyšování teplot		Expozice (nejvyšší skóre)			Úroveň zranitelnosti:	
		Vysoké	Střední	Nízké		
Citlivost (nejvyšší skóre)	Vysoké				Vysoká	
	Střední				Střední	
	Nízké				Nízká	
Extrémně vysoké teploty		Expozice (nejvyšší skóre)			Úroveň zranitelnosti:	
		Vysoké	Střední	Nízké		
Citlivost (nejvyšší skóre)	Vysoké				Vysoká	
	Střední				Střední	
	Nízké				Nízká	
Extrémní vítr		Expozice (nejvyšší skóre)			Úroveň zranitelnosti:	
		Vysoké	Střední	Nízké		
Citlivost (nejvyšší skóre)	Vysoké				Vysoká	
	Střední				Střední	
	Nízké				Nízká	

Požáry vegetace		Expozice (nejvyšší skóre)			Úroveň zranitelnosti:	
		Vysoké	Střední	Nízké		
Citlivost (nejvyšší skóre)	Vysoké				Vysoká	
	Střední				Střední	
	Nízké				Nízká	

Výsledkem prověření (fáze 1) je určení, zda je nutné provést podrobnou analýzu významných potenciálních klimatických rizik (fáze 2):

- Pokud jsou identifikována pouze klimatická nebezpečí s nízkou úrovní zranitelnosti, prověřování projektu v pilíři přizpůsobení se změně klimatu končí analýzou zranitelnosti (fáze 1)
- Pokud jsou identifikována klimatická nebezpečí s vysokou nebo střední úrovní zranitelnosti alespoň v jednom klimatickém riziku, je nutné zpracovat podrobnou analýzu (fáze 2) pro tato (střední a vysoká) rizika.

3.2.2 Fáze 2 – Podrobná analýza z hlediska adaptace¹⁶

Cílem fáze 2 je posouzení klimatických rizik včetně analýz pravděpodobnosti a dopadu a zjištění klimatická rizika vyhodnocená ve fázi jedna jako střední nebo vysoká.

Analýza pravděpodobnosti

Zpracovatel vypracuje analýzu pravděpodobnosti (výskytu určených klimatických nebezpečí v daném časovém rámci projektu). Výstupem analýzy pravděpodobnosti bude kvalifikovaný odhad pravděpodobnosti výskytu každého klimatického nebezpečí s vysokou nebo střední úrovní zranitelnosti v průběhu předpokládané životnosti infrastruktury.

Analýza dopadu

Zpracovatel vypracuje analýzu dopadu (výskytu určených klimatických nebezpečí v daném časovém rámci projektu). Výstupem analýzy dopadu bude kvalifikovaný odhad velikosti dopadu každého klimatického nebezpečí s vysokou nebo střední úrovní zranitelnosti na jednotlivé rizikové oblasti v průběhu předpokládané životnosti infrastruktury.

Analýza rizik

Zpracovatel vypracuje analýzu rizik (která kombinuje výsledky analýzy pravděpodobnosti a analýzy dopadu).

Výstupem analýzy rizik v případě projektu infrastruktury bude následující tabulka:

Analýza rizik						
Určená klimatická nebezpečí dle kombinace (xxx)	Dopad (velikost)					Úroveň rizika:
	Nevýznamný	Malý	Nevelký	Velký	Katastrofický	

¹⁶ Pro fázi 2 CP v oblasti adaptace se doporučuje využívat služeb stávajících certifikovaných / autorizovaných osob z následujícího okruhu: energetičtí specialisté, osoby autorizované k provádění auditu dle ISO 14001, osoby oprávněné ke zpracování dokumentace EIA, případně dále autorizovaní inženýři sdružení v České komoře autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě (ČKAIT), či osob s prokazatelným vzděláním v oblasti životního prostředí.

Pravděpodobnost (výskytu)	Vzácný						Nízká
	Nepravdě- podobný						Střední
	Nevelký						Vysoká
	Pravdě- podobný						Extrémní
	Téměř jistý						

Dále zpracovatel kvalifikovaně určí přijatelnost / významnost úrovně rizik s ohledem na okolnosti konkrétního projektu.

Zpracovatel popíše, jak jsou zjištěná klimatická rizika řešena příslušnými adaptačními opatřeními, včetně určení, posouzení, naplánování a provedení těchto opatření

Pokud byla analýzou rizik zjištěna významná klimatická rizika, zpracovatel navrhne adaptační opatření snižující taková rizika na přijatelnou úroveň.

Výstupem řízení rizik pro každé významné klimatické riziko bude kvalifikované určení konkrétních možností přizpůsobení, posouzení těchto možností a začlenění vybraných adaptačních opatření do návrhu projektu nebo jeho provozu, aby se zlepšila odolnost vůči změně klimatu.

Zpracovatel popíše posouzení a výsledek s ohledem na pravidelné monitorování a následná opatření, například u kritických předpokladů ve vztahu k budoucí změně klimatu

Pokud byla navržena adaptační opatření, zpracovatel navrhne budoucí průběžný monitoring za účelem kontroly přesnosti posouzení a zisku údajů pro budoucí posuzování a projekty, a za účelem určení, zda je pravděpodobné, že budou dosaženy stanovené spouštěcí body nebo mezní hodnoty, což by ukazovalo, že bude nutné přijmout další adaptační opatření (tj. postupné přizpůsobování).

Zpracovatel popíše soulad projektu s unijními a v příslušných případech vnitrostátními, regionálními a místními strategiemi a plány v oblasti přizpůsobení se změně klimatu a vnitrostátními nebo regionálními plány pro řízení rizika katastrof.

Výsledky tohoto posouzení a popis opatření ke zmírnění vlivu těchto projevů na realizovanou infrastrukturu žadatel uvede v části 2b) tohoto formuláře.

Tabulka č. 1 Příklady vhodných adaptačních opatření u infrastruktury

Dlouhodobé sucho	• střechy pokryté vegetací • zateplení obálky budovy • výsadba stromů
------------------	---

	• akumulace dešťové vody • rozvody užitkové vody z akumulované dešťové vody, uzavřené cykly využití užitkové vody • uzavřené cykly
Povodně	• výstavba mimo záplavové území • napojení na výstražný meteorologický systém • vhodné stavební úpravy
Vydatné srážky	• napojení na výstražný meteorologický systém • vhodné stavební úpravy
Zvyšování teplot	• střechy pokryté vegetací • technologie chlazení budovy, v kombinaci s fotovoltaikou (energetické náklady) • instalace stínící techniky
Extrémně vysoké teploty	• střechy pokryté vegetací • systémy řízeného větrání • technologie chlazení budovy v kombinaci s fotovoltaikou (energetické náklady) • instalace stínící techniky
Extrémní vítr	• napojení na výstražný meteorologický systém, elektronické propojení s vhodnými technologiemi - např. automatické uzavření otvorových výplní
Požáry vegetace	• instalace signalizace • vhodné umístění hasicích prvků • instalace vhodných prvků zadržování vody – např. jímání dešťové vody v areálu firmy

4. Čestné prohlášení

Čestně prohlašuji, že

- **projekt bude realizován v souladu s podmínkami uvedenými v tomto formuláři** prověření zásady „významně nepoškozoat“ a prověření infrastruktury z hlediska klimatického dopadu;
- projekt bude realizována **v souladu s legislativou v oblasti ochrany životního prostředí a zdraví.**
- pro všechny údaje uvedené v tomto formuláři byly využity ověřitelné a důvěryhodné zdroje, žadatel je schopen na základě žádosti řídicího orgánu údaje doložit.

Žadatel – jméno statutárního zástupce nebo osoby pověřené plnou mocí	
Podpis statutárního zástupce žadatele nebo osoby pověřené plnou mocí	

Datum: